

## Fiche d'identité de la spécialité: Systèmes Informatiques (SI)

**Niveau:** Licence

**Domaine:** Mathématiques et Informatique

**Filière:** Informatique

**Spécialité:** Systèmes Informatiques (SI)

### 1- Localisation de la formation:

Faculté / Institut: Mathématiques et Informatique.

Département: Informatique.

Références de l'arrêté d'habilitation: Arrêté n° 1090 du 13/10/2015

### 2- Partenaires extérieurs:

**Autres établissements partenaires :**

- I. Université Bordj Bou Arreridj (BBA), Université Sétif 1, Université Constantine 1, Université Bejaia
- II. Agence Nationale de Valorisation des Résultats de la Recherche et du Développement Technologique.
- III. Agence Universitaire de la Francophonie (AUF)

**Entreprises et autres partenaires socio-économiques :**

- I. Société de Production d'Electricité (SPE) M'sila,
- II. Groupe Condor BBA, LAFARGE LC M'sila,
- III. Société de maintenance des équipements industriels (MEI) M'sila,
- IV. BRIMATEC M'sila,
- V. Hodna Lait M'sila,
- VI. Maghreb Pipe Msila,
- VII. Hodna Solar M'sila,
- VIII. Agence Nationale de Soutien à l'Emploi des Jeunes (ANSEJ)

**Partenaires internationaux :**

- I. Université Lille 3 France,
- II. Université Gazi Ankara Turquie,
- III. Université El Manar Tunisie,
- IV. Université Gafsa Tunisie,
- V. Université Ibn Zohr Agadir Maroc,
- VI. Université de Pécs Hongrie,
- VII. ENSA Toulouse France

### 3- Organisation générale de la formation: position du projet

Socle commun du domaine : MI (1<sup>ère</sup> année) +L2 Informatique → L3 SI

#### 4- Contexte de la formation:

Le contenu de cette formation est centré sur les fondements de base pour le développement des systèmes informatiques, tels que le génie logiciel et les paradigmes de programmation ce qui permet au titulaire d'acquérir les compétences nécessaires pour l'analyse et le développement de logiciels informatiques.

#### 5- objectifs de la formation:

Les étudiants sortant de la spécialité « Systèmes Informatiques » de l'université auront acquis des connaissances de base en génie logiciel en particulier et auront pris conscience des problèmes aussi bien matériels que logiciels pour le développement des systèmes informatiques.

#### 6- Profils et compétences visés:

- Acquérir les aptitudes et les compétences de haut niveau en architecture, conception et management de systèmes informatiques.
- Former des généralistes (analystes) qui sauront inventer, intégrer et assembler les technologies pour construire des systèmes informatiques d'entreprise où le logiciel est prépondérant répondant aux besoins métiers et scientifiques des entreprises dans tous les secteurs industriels et économiques (espace, transport aérien, ferroviaire et routier, énergie, secteur bancaire et assurance, éditeur de logiciels, etc.).

Ainsi, l'objectif de la spécialité est de former des spécialistes en systèmes informatiques capables d'appréhender des projets d'entreprise de moyenne et grande taille.

#### 7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité:

Les domaines d'application auxquels peuvent prétendre nos diplômés sont ceux de :

1. Secteur d'activité :
  - Industrie
  - Formation
  - Technico-commercial
  - Bureaux d'études
2. Métier :
  - Recherche et développement
  - Enseignement
  - Bureaux d'études.